

A 63 F 9/06

Ans.nr.: 1454/86

Indleveret: 26 mar 1986

Løbedag: 26 mar 1986

Alm. tilgængelig: 30 sep 1986

Prioritet: 29 mar 1985 HU 1211/85

*RUBIK STUDIO MUESZAKI FEJLESZTO
KISSZOEVEVETKEZET; Budapest, HU.

Opfinder: Erno *Rubik; HU.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Pladelignende dele forbundet via fastgørelseselementer

SAMMENDRAG

1454-86

Et foldbart pladesystem bestående af stive pladelignende dele (A, B, C, D) eller massive legemer, der er indbyrdes forbundet ved hjælp af endeløse fastgørelseselementer (1, 2, 3, 4). Hver af de pladelignende dele har i sin forreste og bageste flade udformet riller eller render (5), der er opdelt i to grupper, og som i hver gruppe forløber parallelt med hinanden. Renderne eller rillerne (5) i de to grupper danner en vinkel med hinanden (γ , δ), og renderne eller rillerne (5) danner en spids vinkel (α , β , α' , β') med de pladelignende deles (A, B, C, D) sidekanter (a, b, c, d). De endeløse elastiske fastgørelseselementer (1, 2, 3, 4) er anbragt således i renderne eller rillerne (5), at de er uafhængige af de pladelignende dele (A, B, C, D). Fastgørelseselementerne spænder over de pladelignende dele (A, B, C, D) i et symmetrisk arrangement og således, at hvert af de endeløse fastgørelseselementer (1, 2, 3, 4) føres ind i renderen eller rillen (5) på den modsatte side af en tilgrænsende pladelignende del (A, B, C, D), og ved de yderste sidekanter har rillerne eller renderne på de modstående sider forskellig retning, medens de ved de sideflader,

der danner en kontaktlinje, har samme retning. Følgelig findes der på hver af de pladelignende deles (A, B, C, D) sideflader kun parallelt forløbende fastgørelseselementer (1, 2, 3, 4), og fastgørelseselementerne (1, 2, 3, 4) passerer hver af kontaktlinjerne mellem de pladeformede dele (A, B, C, D), der skal forbindes, mindst tre gange.

Der kan på den ene eller begge sideflader på pladedelene være anbragt markeringer, tal, bogstaver, eller dele af tekst eller mønstre henholdsvis til differentiering og bestemmelse af pladedelenes stilling.

1454-86

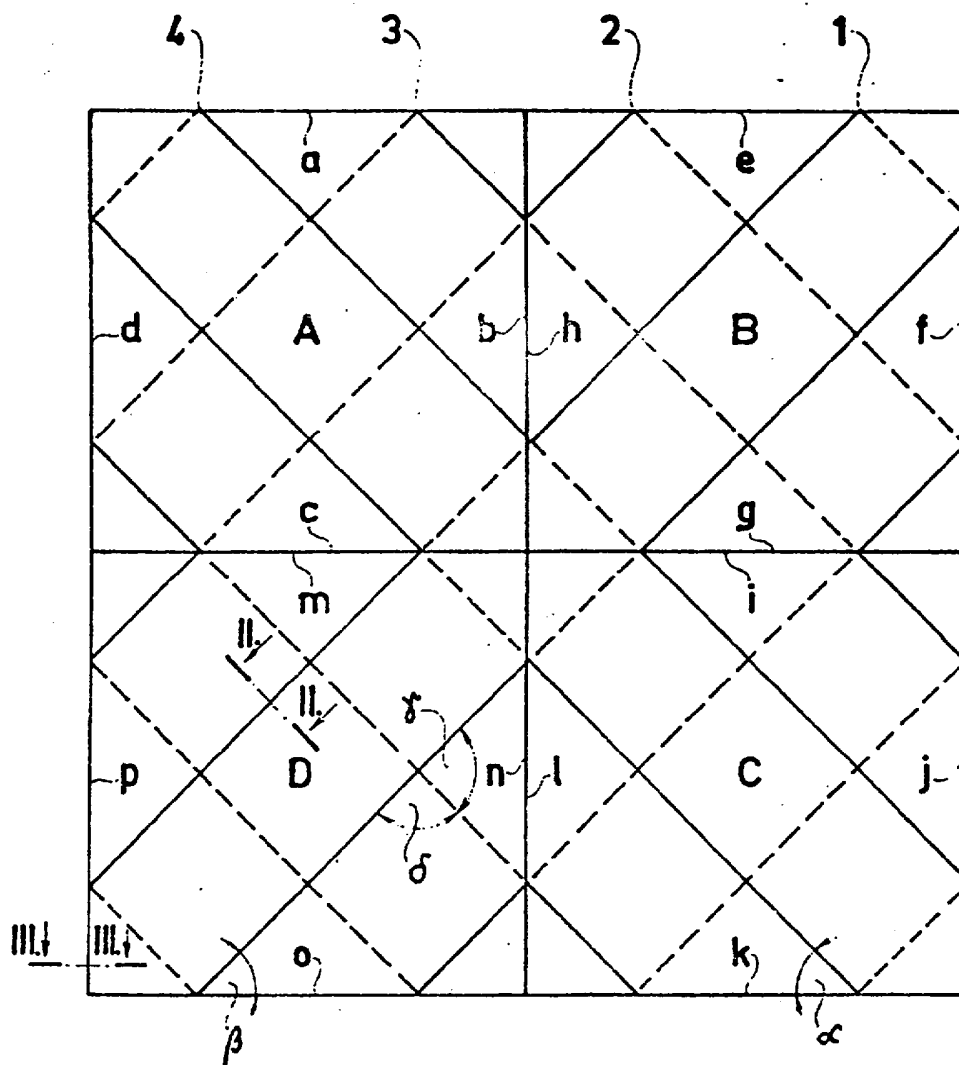


Fig.1